



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 1/16

Biztonsági adatlap **Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 10.12.2024 Verziószám 56 (helyettesíti a verziót 55)

Felülvizsgálat 08.12.2024

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés:** MC-DUR 1800 TX-AS - Komponente A
- **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Anyag/készítmény használata** Epoxi-bevonatkészítés
- **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
- **Gyártó/szállító:** MC-Bauchemie Kft.
Építőanyagipari és Kereskedelmi Kft.
H-8246 Tótvázsony-Kövesgyűr
Tel.: + 36-88-266038
Fax: + 36-88-266105
- **Információt nyújtó terület:** Termékbiztonsági osztály
msds@mc-bauchemie.com
- **1.4 Sürgősségi telefonszám:** Tel.: ++36-88-266038
- **Egyéb információ** ETTSZ 1096 Budapest, Nagyváradi tér 2.
1450 Budapest Pf.: 2.
Telefon: 1 476 6464
Zöld szám: 80/201199

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- **2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**

Skin Irrit. 2	H315	Bőrirritáló hatású.
Eye Irrit. 2	H319	Súlyos szemirritációt okoz.
Skin Sens. 1	H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Repr. 1B	H360F	Károsíthatja a termékenységet.
STOT RE 1	H372	Hosszabb idejű vagy ismételt expozíció esetén károsítja a tüdőt. Expozíciós útvonal: belélegzés/inhaláció.
Aquatic Chronic 2	H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

- **2.2 Címkézési elemek**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

- **Veszélyt jelző piktogramok**



GHS07 GHS08 GHS09

- **Figyelmeztetés**

Veszély

(folytatás a 2. oldalon)

HU

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 10.12.2024 Verziószám 56 (helyettesíti a verziót 55)

Felülvizsgálat 08.12.2024

Kereskedelmi megnevezés: MC-DUR 1800 TX-AS - Komponente A

(folytatás az 1. oldalról)

· Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:

A 2,2'-[metilén-bisz(4,1-fenilén-oximetilén)]dioxirán és a 2-{2-[4-(oxirán-2-il-metoxi)benzil]fenoxi}metil)oxirán és a 2,2'-[metilén-bisz(2,1-fenilén-oximetilén)]dioxirán reakcióttömege
Kvarc homok
oxirán, mono[(C12-14-alkiloxi)metil] származékai
2,2'-[(1-metiletilidén)bisz(4,1-fenilén-oximetilén)]bisoxirán
Maleinsavanhidrid
C14-18 és C16-18 telítetlen zsírsavak, maleinsavval kezelve

· Figyelmeztető mondatok

H315 Bőrirritáló hatású.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H360F Károsíthatja a termékenységet.
H372 Hosszabb idejű vagy ismételt expozíció esetén károsítja a tüdőt. Expozíciós útvonal: belélegzés/inhaláció.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

· Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/ arcvédő/ hallásvédelem használata kötelező.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P405 Elzárva tárolandó.

· Pótlólagos adatok:

EUH205 Epoxid tartalmú vegyületeket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

· 2.3 Egyéb veszélyek

· A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

· **PBT:** Nem alkalmazható
· **vPvB:** Nem alkalmazható

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

· 3.2 Keverékek

· **Leírás:** Keverék: az alábbi anyagokból áll.

(folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 10.12.2024 Verziószám 56 (helyettesíti a verziót 55)

Felülvizsgálat 08.12.2024

Kereskedelmi megnevezés: MC-DUR 1800 TX-AS - Komponente A

(folytatás a 2. oldalról)

Veszélyes alkotórészek:

CAS: 9003-36-5	A 2,2'-[metilén-bisz(4,1-fenilén-oximetilén)]dioxirán és a 2-({2-[4-(oxirán-2-il-metoxi)benzil]fenoxi}metil)oxirán és a 2,2'-[metilén-bisz(2,1-fenilén-oximetilén)]dioxirán reakciótömege Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	30-60%
CAS: 14808-60-7	Kvarc homok STOT RE 1, H372	10-30%
CAS: 1675-54-3	2,2'-[(1-metiletilidén)bis(4,1-fenilén-oximetilén)]bisoxirán Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317, EUH205 Specifikus koncentráció-határértékek: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %	≥10-<25%
Reg.nr.: 01-2119488216-32 01-2119486136-34	xilol Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	<5%
CAS: 100-51-6	Benzil-alkohol Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319	<2,5%
CAS: 13463-67-7	titán-dioxid [legalább 1 %, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskéket tartalmazó por formában] Carc. 2, H351	<1%
CAS: 68609-97-2	oxirán, mono[(C12-14-alkiloxi)metil] származékai Repr. 1B, H360F; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≥0,3-<1%
CAS: 85711-46-2	C14-18 és C16-18 telítetlen zsírsavak, maleinsavval kezelve Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	≥0,1-<0,5%
CAS: 108-31-6	Maleinsavanhidrid Resp. Sens. 1, H334; STOT RE 1, H372; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317, EUH071 Specifikus koncentráció-határérték: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,001 %	≥0,001-<0,1%

További információk:

A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

HU

(folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap **Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 10.12.2024 Verziószám 56 (helyettesíti a verziót 55)

Felülvizsgálat 08.12.2024

Kereskedelmi megnevezés: MC-DUR 1800 TX-AS - Komponente A

(folytatás a 3. oldalról)

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

- **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**
- **Általános információk:** Azonnal távolítsa el a szennyezett ruházatot. Tünetek jelentkezése esetén forduljon orvoshoz. Vigye az érintett személyt friss levegőre.
- **Belélegzés után:** Friss levegőt szívjon; a tünetek jelentkezése esetén forduljon orvoshoz.
Ha eszméletlen, helyezze magához térítő helyzetbe, és kérjünk orvosi tanácsot.
- **Bőrrel való érintkezés után:** Bőrrel való érintkezés esetén alaposan mossa le bő szappannal és vízzel. Bőrreakciók esetén forduljon orvoshoz.
- **A szemmel való érintkezés után:** Öblítse ki a kinyitott szemet néhány percig folyó víz alatt.
Azonnal hívjon orvost
- **Lenyelés után:** Öblítse ki a száját vízzel. Eszméletlen személynek soha ne adjon semmit száján át. NE idézzon elő hányást. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.
- **4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**
Tanácsok az orvosnak: Elemi segítségnyújtás, fertőtlenítés, tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- **5.1 Oltóanyag**
- **Megfelelő tűzoltószerek:** A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.
- **5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
- **Különleges védőfelszerelés:** Különleges intézkedések nem szükségesek.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások** Nem szükséges.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:** Akadályozzuk meg a csatornába, árkokba és pincékbe való behatolást.
- **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:** Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.

(folytatás az 5. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 10.12.2024 Verziószám 56 (helyettesíti a verziót 55)

Felülvizsgálat 08.12.2024

Kereskedelmi megnevezés: MC-DUR 1800 TX-AS - Komponente A

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

(folytatás a 4. oldalról)

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Óvatosan nyissa ki és kezelje a tartályokat.
A megfelelő légcserével nem rendelkező helyiségekben (pl. zárt helyiségek) szellőztetési intézkedések szükségesek, mert a foglalkozási expozíciós határértékek (lásd 8. fejezet) túlléphetők. Ezt el kell kerülni.
Megfelelő egyéni védőfelszerelést kell viselni (lásd a 8. fejezetet). Kerülni kell a szemmel, bőrrel és ruházattal való érintkezést. A szennyezett vagy sérült kesztyűt és a szennyezett ruházatot azonnal cserélje le, a bőrt pedig azonnal mossa le. Lassan keverjük össze, a keverőedényt részben lefedve. Óvatosan és lassan öntse átültetéskor. Tartsa be a BGBau műszaki adatlapját és az epoxigyanták kezelésére vonatkozó gyakorlati útmutatót.

Tűz- és robbanásvédelmi információk:

Biztosítson elegendő légcserét és/vagy elszívást a munkaterületeken. Tegyen óvintézkedéseket az elektrosztatikus kisülések elkerülése érdekében.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Raktározás:

A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:

Nincsenek különleges követelmények.

További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:

Nincs.

Tárolási osztály:

6.1C

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel.
Hivatkozott rendelet: 25/2000 (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet
A következő, porokra vonatkozó határértékeket be kell tartani:

CAS: 108-31-6 Maleinsavanhidrid

OELV	CK-érték: 0,08 mg/m ³ , 0,2 ppm
	AK-érték: 0,08 mg/m ³ , 0,2 ppm
	m, sz

(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 10.12.2024 Verziószám 56 (helyettesíti a verziót 55)

Felülvizsgálat 08.12.2024

Kereskedelmi megnevezés: MC-DUR 1800 TX-AS - Komponente A

(folytatás az 5. oldalról)

· DNEL(-ek)

xilol

Szájon át	DNEL	1,6 mg/kg bw/Tag (ArL) mg/kg bw/Tag (Arb)
Bőrön át	DNEL	180 mg/kg bw/day (ArL)
Belégzésnél	DNEL	211 mg/m ³ (ArL)

CAS: 100-51-6 Benzil-alkohol

Szájon át	DNEL	4 mg/kg bw/Tag (ArL) 20 mg/kg bw/Tag (Ark)
Bőrön át	DNEL	8 mg/kg bw/day (ArL) 40 mg/kg bw/day (Ark)
Belégzésnél	DNEL	22 mg/m ³ (ArL) 110 mg/m ³ (Ark)

CAS: 68609-97-2 oxirán, mono[(C12-14-alkiloxi)metil] származékai

Bőrön át	DNEL	0,75 mg/kg bw/day (ArL)
Belégzésnél	DNEL	0,49 mg/m ³ (ArL)

· PNEC (-ek)

CAS: 100-51-6 Benzil-alkohol

PNEC	0,527 mg/l (Mee) 0,1 mg/l (Mew) 1 mg/l (Sue)
PNEC	0,456 mg/kg dwt (Bod) 5,27 mg/kg dwt (Sue)

CAS: 68609-97-2 oxirán, mono[(C12-14-alkiloxi)metil] származékai

PNEC	0,00072 mg/l (Mew) 0,0072 mg/l (Édesvízi)
PNEC	80,12 mg/kg dwt (Bod) 6,677 mg/kg dwt (Sed) 66,77 mg/kg dwt (Sue)

· CAS-szám Az anyag megjelölése % Fajta Érték Egység

· Kiegészítő expozíciós határértékek lehetséges feldolgozási veszélyek esetére:

CAS: 1330-20-7 xilol

OELV	CK-érték: 442 mg/m ³ , 100 ppm AK-érték: 221 mg/m ³ , 50 ppm b, BEM
------	---

CAS: 100-41-4 Etil-benzol

OELV	CK-érték: 884 mg/m ³ , 200 ppm AK-érték: 442 mg/m ³ , 100 ppm b, i, BEM
------	---

· Pótlólagos információk: A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

(folytatás a 7. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 10.12.2024 Verziószám 56 (helyettesíti a verziót 55)

Felülvizsgálat 08.12.2024

Kereskedelmi megnevezés: MC-DUR 1800 TX-AS - Komponente A

(folytatás a 6. oldalról)

· **8.2 Az expozíció elleni védekezés**

· **Megfelelő műszaki ellenőrzés** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

· **Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**

· **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Tartsa távol az élelmiszerektől, italoktól és állati takarmánytól.

A szennyezett, átázott ruházatot azonnal távolítsa el.

Szünetek előtt és a munka végén mosson kezet.

Kerülni kell a szemmel és a bőrrel való érintkezést.

· **A légutak védelme**

Ha a munkahelyi határértékek szellőztetési intézkedésekkel nem tarthatók be, vagy ha a helyiségek technikailag nem szellőztethetők, légzésvédőt kell viselni: A nem szellőztethető helyiségekben A1-P2 (barna/fehér) kombinált szűrőt kell használni. Ha oxigénhiány várható, használjon zárt légzőkészüléket. Tartsa be a viselési időkorlátokat a 9. § (3) GefStoffV szerint, a BGR 190-el együtt.

· **Kézvédelem:**

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.

· **Kesztyűanyag**

A kesztyű kiválasztásához segítséget talál a <https://www.bgbau.de/fileadmin/Gisbau/Projekte.pdf> weboldalon.

Ajánljuk például az Ansell GmbH Sol-vex 37-900 védőkesztyűjét. A védőkesztyűk áttörési ideje a 8. "A kesztyű anyagának behatolási ideje" pontban található.

A megfelelő kesztyű kiválasztása nemcsak az anyagtól, hanem egyéb minőségi jellemzőktől is függ, és gyártónként eltérő. Mivel a termék

több anyagból álló készítmény, a kesztyűanyagok ellenállása nem számítható ki előre, ezért használat előtt ellenőrizni kell.

Nitril gumi

Ajánlott anyagvastagság: $\geq 0,4$ mm

· **Áthatolási idő a kesztyűanyagon**

A Sol-vex 37-900 védőkesztyű áttörési ideje körülbelül 8 óra.

Az összes többi kesztyűre a következők vonatkoznak:

A pontos áttörési időt a védőkesztyű gyártójától kell megtudni és betartani.

Nitril gumi

Anyagvastagság: $\geq 0,40$ mm

Áthatolási idő: ≥ 480 perc

Butilgumi:

Anyagvastagság: $\geq 0,5$ mm

Behatolási idő: ≥ 480 perc

· **Szem-/arcvédelem**

Szorosan illeszkedő védőszemüveg.

Védőszemüveg.

· **Testvédelem:**

Védőruházat

Az epoxigyantákkal való munka során megfelelő védőruházatot kell viselni. A szokásos munkaruházaton (hosszú nadrág, hosszú ujjú ing vagy póló) kívül a tevékenységtől függően szükség lehet eldobható overallra, kötényre, túlcipőre, ujjvédőre stb. is. A fedetlen bőrfelületeket lehetőleg kerülni kell, még meleg időben is. Ha a munka térdeléssel jár, a lábszár alsó részét védőnadrággal kell védeni.

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 10.12.2024 Verziószám 56 (helyettesíti a verziót 55)

Felülvizsgálat 08.12.2024

Kereskedelmi megnevezés: MC-DUR 1800 TX-AS - Komponente A

(folytatás a 7. oldalról)

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

· 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

· Általános adatok

· Szín:	a termék megjelölés szerint.
· Szag:	jellegetes
· Olvadáspont/fagyáspont:	nem meghatározható
· Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	>200 °C (CAS: 9003-36-5 2,2'-[methylenebis(p-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane polymers and homologues, molecular weight < 700)
· Lobbanáspont:	151 °C
· Öngyulladás hőmérséklet:	184 °C (CAS: 25068-38-6 Propil-2,2-difenil-4,4'dipropil-oxirán polimerek és homológok)
· pH	Nem alkalmazható
· Viskozitás:	Nincs meghatározva.
· Kinematikus viszkozitás	Nincs meghatározva.
· dinamikai:	Nincs meghatározva.
· Oldhatóság	Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.
· Vízzel:	<0,1 hPa (CAS: 25068-38-6 Propil-2,2-difenil-4,4'dipropil-oxirán polimerek és homológok)
· Gőznyomás 20 °C-nál:	
· Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
· Sűrűség 20 °C-nál:	1,94 g/cm ³

· 9.2 Egyéb információk

· Külső jellemzők:	
· Forma:	Sűrűn folyó
· Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok	
· Gyulladás hőmérséklet:	Az anyag magától nem gyullad.
· Robbanásveszélyesség:	Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.

· Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

· Robbanóanyagok	Érvénytelen
· Tűzveszélyes gázok	Érvénytelen
· Aeroszolok	Érvénytelen
· Oxidáló gázok	Érvénytelen
· Nyomás alatt lévő gázok	Érvénytelen
· Tűzveszélyes folyadékok	Érvénytelen
· Tűzveszélyes szilárd anyagok	Érvénytelen
· Önreaktív anyagok és keverékek	Érvénytelen
· Öngyulladás folyadékok	Érvénytelen
· Öngyulladás szilárd anyagok	Érvénytelen

(folytatás a 9. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 10.12.2024 Verziószám 56 (helyettesíti a verziót 55)

Felülvizsgálat 08.12.2024

Kereskedelmi megnevezés: MC-DUR 1800 TX-AS - Komponente A

(folytatás a 8. oldalról)

· Önmelegedő anyagok és keverékek	Érvénytelen
· Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek	Érvénytelen
· Oxidáló folyadékok	Érvénytelen
· Oxidáló szilárd anyagok	Érvénytelen
· Szerves peroxidok	Érvénytelen
· Fémekre korrozív hatású anyagok	Érvénytelen
· Deszenzibilizált robbanóanyagok	Érvénytelen

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

· 10.1 Reakciókészség	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
· 10.2 Kémiai stabilitás	
· Termikus bomlás/kerülőndő feltételek:	Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
· 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége	Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
· 10.4 Kerülőndő körülmények	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
· 10.5 Nem összeférhető anyagok:	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
· 10.6 Veszélyes bomlástermékek:	Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

· 11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk	
· Akut toxicitás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**

CAS: 9003-36-5 A 2,2'-[metilén-bisz(4,1-fenilén-oximetilén)]dioxirán és a 2-{2-[4-(oxirán-2-il-metoxi)benzil]fenoxi}metil)oxirán és a 2,2'-[metilén-bisz(2,1-fenilén-oximetilén)]dioxirán reakciókömege

Szájon át	LD50	>2000 mg/kg (Ratte)
Bőrön át	LD50	>2000 mg/kg (Kaninchen)

CAS: 1675-54-3 2,2'-[(1-metiletilidén)bisz(4,1-fenilén-oximetilén)]bisoxirán

Bőrön át	LD50	23000 mg/kg (Kaninchen)
----------	------	-------------------------

xilol

Szájon át	LD50	3523-4000 mg/kg (Ratte)
Bőrön át	LD50	1100 mg/kg (Kaninchen)
Belégzésnél	LC50/4 h	11 mg/l (Ratte)

CAS: 100-51-6 Benzil-alkohol

Szájon át	LD50	1230 mg/kg (Ratte)
-----------	------	--------------------

(folytatás a 10. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 10.12.2024 Verziószám 56 (helyettesíti a verziót 55)

Felülvizsgálat 08.12.2024

Kereskedelmi megnevezés: MC-DUR 1800 TX-AS - Komponente A

(folytatás a 9. oldalról)

	NOAEL 2nd year study	200 mg/kg (Maus, mouse) 200 mg/kg (Ratte) 2000 mg/kg (Kaninchen) >4178 mg/l (Ratte)
Bőrön át	LD50	
Belégzésnél	LC50/4 h	
CAS: 13463-67-7 titán-dioxid [legalább 1 %, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskéket tartalmazó por formában]		
Szájon át	LD50	>5000 mg/kg (Ratte)
Bőrön át	LD50	>10000 mg/kg (Kaninchen)
Belégzésnél	LC50/4 h	>6,8 mg/l (Ratte)
CAS: 68609-97-2 oxirán, mono[(C12-14-alkiloxi)metil] származékai		
Szájon át	LD50	17100 mg/kg (Ratte)
CAS: 108-31-6 Maleinsavanhidrid		
Szájon át	LD50	1090 mg/kg (Ratte)
Bőrön át	LD50	2620 mg/kg (Ratte)

- **Primer ingerhatás:**
- **Bőrkorrózió/bőrirritáció** Bőrirritáló hatású.
- **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** Súlyos szemirritációt okoz.
- **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- **Csírasejt-mutagenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Rákkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Reprodukciós toxicitás** Károsíthatja a termékenységet.
- **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)** Hosszabb idejű vagy ismételt expozíció esetén károsítja a tüdőt. Expozíciós útvonal: belélegzés/inhaláció.
- **Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

· Endokrin károsító tulajdonságok		
CAS: 541-02-6	2,2,4,6,8,8,10,10-dekametil-ciklopentasziloxán	Lista II
CAS: 556-67-2	oktametil-ciklotetrasziloxán	Lista II; III

HU

(folytatás a 11. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 10.12.2024 Verziószám 56 (helyettesíti a verziót 55)

Felülvizsgálat 08.12.2024

Kereskedelmi megnevezés: MC-DUR 1800 TX-AS - Komponente A

(folytatás a 10. oldalról)

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Akvatikus toxicitás:

CAS: 9003-36-5 A 2,2'-[metilén-bisz(4,1-fenilén-oximetilén)]dioxirán és a 2-({2-[4-(oxirán-2-il-metoxi)benzil]fenoxi}metil)oxirán és a 2,2'-[metilén-bisz(2,1-fenilén-oximetilén)]dioxirán reakciótömege

LC50/96h >100 mg/l (Daphnia magna)

EC50/96h >100 mg/l (Leucidus idus)

CAS: 1675-54-3 2,2'-[(1-metiletilidén)bis(4,1-fenilén-oximetilén)]bisoxirán

IC50 >42,6 mg/l (Bak)

LC50/96h 2 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

EC50/48h 1,8 mg/l (Daphnia magna)

ErC50/72h 11 mg/l (Selenastrum capricornutum)

xilol

EC50/72h 2,2 mg/l (Selenastrum capricornutum)

LC50/96h 2,6 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

NOEC 16 mg/l (BEL)

CAS: 100-51-6 Benzil-alkohol

IC50/72h 700 mg/l (Algen)

LC50/96h 460 mg/l (Pimephales promelas)

10 mg/l (Lepomis macrochirus)

CAS: 68609-97-2 oxirán, mono[(C12-14-alkiloxi)metil] származékai

EbC50/72h 843 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

LC50/96h >5000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

1800 mg/l (Lepomis macrochirus)

EC50 >100 mg/l (BEL)

NOEC 500 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

12.2 Perzisztencia és

lebbonthatóság

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

12.3 Bioakkumulációs

képesség

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

12.4 A talajban való mobilitás

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT:

Nem alkalmazható

vPvB:

Nem alkalmazható

12.6 Endokrin károsító

tulajdonságok

Az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal kapcsolatban lásd a 11. szakaszt.

12.7 Egyéb káros hatások

További ökológiai információk:

Általános információk:

Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

(folytatás a 12. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 10.12.2024 Verziószám 56 (helyettesíti a verziót 55)

Felülvizsgálat 08.12.2024

Kereskedelmi megnevezés: MC-DUR 1800 TX-AS - Komponente A

(folytatás a 11. oldalról)
Csekély mennyiségek taljba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

A nemzeti és helyi jogszabályi előírásokat figyelembe kell venni. Idevonatkozó jogszabályok:

2012. évi CLXXXV. tv. 32 §; 120/2004. (IV.29.) Korm. Rend.; 271/2001. (XII.21.) Korm. Rend.; 98/2001. (VI.15.) Korm. Rend.; 2000 XXV. Tv. VI. Fejezet 20 § (7) bekezdése.

· Ajánlás:

Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

· Európai Hulladék Katalógus

08 00 00	BEVONATOK (FESTÉKEK, LAKKOK ÉS ZOMÁNCOK), RAGASZTÓK, TÖMÍTŐANYAGOK ÉS NYOMDAFESTÉKEK ELŐÁLLÍTÁSÁBÓL, KISZERELÉSÉBŐL, FORGALMAZÁSÁBÓL ÉS FELHASZNÁLÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK
08 01 00	festékek és lakkok előállításából, kiszereléséből, forgalmazásából és felhasználásából, valamint ezek eltávolításából származó hulladék
08 01 11*	szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakkhulladék
HP4	Irritáló - bőrirritáció és szemkárosodás
HP5	Célszervi toxicitás (STOT)/aspirációs toxicitás
HP13	Érzékenységet okozó
HP14	Környezetre veszélyes (ökotoxikus)

· Tisztítatlan csomagolások:

· Ajánlás:

A szennyezett csomagolásokat optimális módon ürítsük ki és ezután ezeket megfelelő tisztítás után ismét fel lehet dolgozni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

· 14.1 UN-szám vagy azonosító szám

· ADR, IMDG, IATA

UN3082

· 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

· ADR

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (2,2'-[(1-metiletilidén)bisz(4,1-fenilénoximetilén)] bisoxirán)

· IMDG

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxide derivatives), MARINE POLLUTANT

· IATA

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxide derivatives)

(folytatás a 13. oldalon)

Biztonsági adatlap
Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 10.12.2024 Verziószám 56 (helyettesíti a verziót 55)

Felülvizsgálat 08.12.2024

Kereskedelmi megnevezés: MC-DUR 1800 TX-AS - Komponente A

(folytatás a 12. oldalról)

· **14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

· **ADR**
· **osztály** 9 (M6) Különféle veszélyes anyagok és tárgyak
· **Bárcák** 9

· **IMDG, IATA**

· **Class** 9 Különféle veszélyes anyagok és tárgyak
· **Label** 9

· **14.4 Csomagolási csoport**

· **ADR, IMDG, IATA** III

· **14.5 Környezeti veszélyek:**

· **Marine pollutant:** Igen
Jelkép (hal és fa)
· **Különleges jelölésére (ADR):** Jelkép (hal és fa)
· **Különleges jelölésére (IATA):** Jelkép (hal és fa)

· **14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

· **Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám):** 90
· **EMS-szám:** F-A, S-F
· **Stowage Category** A

· **14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**

Nem alkalmazható

· **Szállítási/egyéb adatok:**

· **ADR**
· **Engedményes mennyiség (EQ):** E1
· **Korlátozott mennyiség (LQ)** 5L
· **Engedményes mennyiség (EQ)** Kód: E1
Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként:
30 ml
Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként:
1000 ml
· **Szállítási kategória** 3
· **Alagútkorlátozási kód:** (-)

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)** 5L
· **Excepted quantities (EQ)** Code: E1
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

· **UN "Model Regulation":**

UN 3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY
ANYAG, M.N.N. (2,2'-[(1-METILETILIDÉN)BISZ(4,1-
FENILÉNOXIMETILÉN)]BISOXIRÁN), 9, III

HU

(folytatás a 14. oldalon)

Biztonsági adatlap
Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 10.12.2024 Verziószám 56 (helyettesíti a verziót 55)

Felülvizsgálat 08.12.2024

Kereskedelmi megnevezés: MC-DUR 1800 TX-AS - Komponente A

(folytatás a 13. oldalról)

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

98/24/EK irányelv (A munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelme)
99/45/EK irányelv (Veszélyes készítmények osztályozása, csomagolása és címkézése)
67/548/EGK irányelv (Veszélyes anyagok osztályozása, csomagolása és címkézése)
2000/39/EK irányelv (Munkahelyi expozíciós határértékek)
2006/8/EK irányelv
286/2011/EU (ATP 2 CLP) szabályozás
453/2010/EU szabályozás (Annex I)
790/2009/EK (ATP 1 CLP) szabályozás és 758/2013/EU
1907/2006/EK (REACH) szabályozás
1272/2008/EK (CLP) szabályozás
Korlátozások a tartalmazott termékkel vagy anyaggal kapcsolatban, a többször módosított 1907/2006 (EC) (REACH) rendelet XVII. mellékletének megfelelően:
A termékkel kapcsolatos megkötések:
Nincs korlátozás.
A termékben található anyagokkal kapcsolatos megkötések:
Nincs korlátozás.
REACH Regulation (1907/2006) – All. XVII
The product contains Cr (VI) under the limit established by annex. XVII pt.47. Respect the duration according to the information described on the packaging
Directive n° 1999/45/CE (Dangerous Preparation) and s.m.i.
2008. április 9-i 81. sz. törvényerejű rendelet, IX. rész „Veszélyes anyagok – I. fejezet – Védelem vegyi anyagoktól”
Directive 2000/39/CE and s.m.i. (Professional threshold limit)
2006. április 3-i 152. sz. törvényerejű rendelet és módosításai (Környezetvédelmi előírások)
Directive 105/2003/CE (Seveso III): N.A.
ADR Agreement – IMDG Code – IATA Regulation
VOC (2004/42/EC): N.A. g/l
Social Dialogue on Respirable Crystalline Silica on April 26, 2006 was signed a multi-sector social dialogue, based on a "Guide to Good Practices", on workers health protection who are in contact with products containing crystalline silica.
The text of the agreement published in G.U. European Union (2006 / C 279/02) and the "Guide to Good Practices", with attachments, are available on www.nepsi.eu website, they offer guidelines and useful information for handling products containing respirable crystalline silica.
"2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, 44/2000. (XII.27.)
(folytatás a 15. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 10.12.2024 Verziószám 56 (helyettesíti a verziót 55)

Felülvizsgálat 08.12.2024

Kereskedelmi megnevezés: MC-DUR 1800 TX-AS - Komponente A

(folytatás a 14. oldalról)

EüM rendelet és a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól, 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról."

- Irányelv 2012/18/EU
- Küszöbértékek (tonna): Alsó
küszöbérték 200 t
- Küszöbértékek (tonna): Felső
küszöbérték 500 t
- Tanács 1907/2006/EK
rendelete XVII. MELLÉKLET A korlátozás feltételei: 3

- 2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet

egyik alkotóanyag sincs listázva

- (EU) 2019/1148 RENDELETE

- I. Melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában)

egyik alkotóanyag sincs listázva

- II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK

egyik alkotóanyag sincs listázva

- 273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekurzorokról

egyik alkotóanyag sincs listázva

- 111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekurzoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról

egyik alkotóanyag sincs listázva

- 15.2 Kémiai biztonsági
értékelés:

A kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

- Lényeges mondatok
 - H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
 - H302 Lenyelve ártalmas.
 - H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
 - H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
 - H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
 - H315 Bőrirritáló hatású.
 - H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
 - H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
 - H319 Súlyos szemirritációt okoz.
 - H332 Belélegezve ártalmas.
 - H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
 - H335 Légúti irritációt okozhat.

(folytatás a 16. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 10.12.2024 Verziószám 56 (helyettesíti a verziót 55)

Felülvizsgálat 08.12.2024

Kereskedelmi megnevezés: MC-DUR 1800 TX-AS - Komponente A

(folytatás a 15. oldalról)

H351 Feltehetően rákot okoz.
H360F Károsíthatja a termékenységet.
H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH071 Maró hatású a légutakra.
EUH205 Epoxid tartalmú vegyületeket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

- Az adatlapot kiállító szerv:
- Korábbi változat dátuma:
- Korábbi változat száma:
- Rövidítések és mozaikszavak:

Technische Abteilung
16.10.2021
55

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadékok – 3. kategória
Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória
Skin Corr. 1B: Bőrmarás/bőrirritáció – 1B. kategória
Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória
Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória
Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória
Resp. Sens. 1: Légzőszervi szenzibilizáció – 1. kategória
Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció – 1. kategória
Skin Sens. 1A: Bőrszenzibilizáció – 1A. kategória
Carc. 2: Rákkeltő hatás – 2. kategória
Repr. 1B: Reprodukciós toxicitás – 1B. kategória
STOT SE 3: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória
STOT RE 1: Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) – 1. kategória
STOT RE 2: Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) – 2. kategória
Asp. Tox. 1: Aspirációs veszély – 1. kategória
Aquatic Chronic 2: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 2. kategória

- * Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak

Biztonsági adatlap
Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 10.12.2024 Verziószám 44 (helyettesíti a verziót 43)

Felülvizsgálat 08.12.2024

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés:** MC-DUR 1800 TX-AS - Komponente B
- **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Anyag/készítmény használata** Epoxi-bevonatkészítés
Edző
- **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
- **Gyártó/szállító:** MC-Bauchemie Kft.
Építőanyagipari és Kereskedelmi Kft.
H-8246 Tótvázsony-Kövesgyűr
Tel.: + 36-88-266038
Fax: + 36-88-266105
- **Információt nyújtó terület:** Termékbiztonsági osztály
msds@mc-bauchemie.com
- **1.4 Sürgősségi telefonszám:** Tel.: ++36-88-266038
- **Egyéb információ** ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
1450 Budapest Pf.: 2.
Telefon: 1 476 6464
Zöld szám: 80/201199

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- **2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**
Acute Tox. 4 H302 Lenyelve ártalmas.
Skin Corr. 1B H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Eye Dam. 1 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
Skin Sens. 1 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Aquatic Chronic 3 H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- **2.2 Címkézési elemek**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés** A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.
- **Veszélyt jelző piktogramok**
 
GHS05 GHS07
- **Figyelmeztetés** Veszély
- **Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:** Benzil-alkohol
Izoforon-diamin

(folytatás a 2. oldalon)

Biztonsági adatlap
Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 10.12.2024 Verziószám 44 (helyettesíti a verziót 43)

Felülvizsgálat 08.12.2024

Kereskedelmi megnevezés: MC-DUR 1800 TX-AS - Komponente B

(folytatás az 1. oldalról)

Figyelmeztető mondatok

Amino funkciós csoportokkal rendelkező polimer

Polioxipropiléndiamin

Tetraethylenepentamine

H302 Lenyelve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P260

A por vagy köd belélegzése tilos.

P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P310

Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P321

Szakellátás (lásd a címkén).

P362+P364

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

2.3 Egyéb veszélyek

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT:

Nem alkalmazható

vPvB:

Nem alkalmazható

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Leírás:

Keverék: az alábbi anyagokból áll.

Veszélyes alkotórészek:

CAS: 100-51-6	Benzil-alkohol Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319	30-60%
	Amino funkciós csoportokkal rendelkező polimer Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	10-30%
CAS: 2855-13-2 Reg.nr.: 01-2119514687-32	Izoforon-diamin Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412 Specifikus koncentráció-határérték: Skin Sens. 1A; H317:C ≥ 0,001 %	≥10-<25%
CAS: 9046-10-0 Reg.nr.: 01-2119557899-12	Polioxipropiléndiamin Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Chronic 3, H412	≥5-<10%
CAS: 90640-66-7 Reg.nr.: 01-2119487290-37	Tetraethylenepentamine Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317	≥2,5-<5%

(folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 10.12.2024 Verziószám 44 (helyettesíti a verziót 43)

Felülvizsgálat 08.12.2024

Kereskedelmi megnevezés: MC-DUR 1800 TX-AS - Komponente B

CAS: 90-72-2

Reg.nr.: 2119560597-27

2,4,6-Trisz(dimetilaminometil)fenol

Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302

(folytatás a 2. oldalról)

≥3-<5%

· További információk:

A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

· 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

· Általános információk:

Azonnal távolítsa el a szennyezett ruházatot. Tünetek jelentkezése esetén forduljon orvoshoz. Vigye az érintett személyt friss levegőre.

· Belélegzés után:

Friss levegőt szívjon; a tünetek jelentkezése esetén forduljon orvoshoz.

Ha eszméletlen, helyezze magához térítő helyzetbe, és kérjünk orvosi tanácsot.

· Bőrrel való érintkezés után:

Bőrrel való érintkezés esetén alaposan mossa le bő szappannal és vízzel. Bőrreakciók esetén forduljon orvoshoz.

· A szemmel való érintkezés után:

Öblítse ki a kinyitott szemet néhány percig folyó víz alatt.

Azonnal hívjon orvost

· Lenyelés után:

Öblítse ki a száját vízzel. Eszméletlen személynek soha ne adjon semmit száján át. NE idézzen elő hányást. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.

· 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Tanácsok az orvosnak: Elemi segítségnyújtás, fertőtlenítés, tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

· 5.1 Oltóanyag

· Megfelelő tűzoltószerek:

A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.

· 5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

· Különleges védőfelszerelés: Használjunk védőálarcot.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

· 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Viseljük védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.

(folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap **Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 10.12.2024 Verziószám 44 (helyettesíti a verziót 43)

Felülvizsgálat 08.12.2024

Kereskedelmi megnevezés: MC-DUR 1800 TX-AS - Komponente B

(folytatás a 3. oldalról)

· **6.2 Környezetvédelmi
ővintézkedések:**

Akadályozzuk meg a csatornába, árkokba és pincékbe való behatolást.

· **6.3 A területi elhatárolás és a
szennyezésmentesítés
módszerei és anyagai:**

Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.
Használjunk semlegesítő szereket.
A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

· **6.4 Hivatkozás más
szakaszokra**

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

· **7.1 A biztonságos kezelésre
irányuló ővintézkedések**

Óvatosan nyissa ki és kezelje a tartályokat.
A megfelelő légcserével nem rendelkező helyiségekben (pl. zárt helyiségek) szellőztetési intézkedések szükségesek, mert a foglalkozási expozíciós határértékek (lásd 8. fejezet) túlléphetők. Ezt el kell kerülni.
Megfelelő egyéni védőfelszerelést kell viselni (lásd a 8. fejezetet).
Kerülni kell a szemmel, bőrrel és ruházattal való érintkezést. A szennyezett vagy sérült kesztyűt és a szennyezett ruházatot azonnal cserélje le, a bőrt pedig azonnal mossa le. Lassan keverjük össze, a keverőedényt részben lefedve. Óvatosan és lassan öntse átültetéskor. Tartsa be a BGBau műszaki adatlapját és az epoxigyanták kezelésére vonatkozó gyakorlati útmutatót.

· **Tűz- és robbanásvédelmi
információk:**

Biztosítson elegendő légcserét és/vagy elszívást a munkaterületeken. Tegyen ővintézkedéseket az elektrosztatikus kisülések elkerülése érdekében.

· **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

· **Raktározás:**

· **A raktárhelyiségekkel és
tartályokkal szemben**

· **támasztott követelmény:**

Nincsenek különleges követelmények.

· **További adatok a raktározási
körülményekkel
kapcsolatban:**

Nincs.

(folytatás az 5. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 10.12.2024 Verziószám 44 (helyettesíti a verziót 43)

Felülvizsgálat 08.12.2024

Kereskedelmi megnevezés: MC-DUR 1800 TX-AS - Komponente B

· Tárolási osztály:

8A

(folytatás a 4. oldalról)

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

- **8.1 Ellenőrzési paraméterek**
- **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel.**
- Hivatkozott rendelet: 25/2000 (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet**
- A következő, porokra vonatkozó határértékeket be kell tartani:**

A termék nem tartalmaz olyan releváns anyagmennyiségeket, amelyek munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő határértékekkel rendelkeznek.

· DNEL(-ek)

CAS: 100-51-6 Benzil-alkohol

Szájon át	DNEL	4 mg/kg bw/Tag (ArL) 20 mg/kg bw/Tag (Ark)
Bőrön át	DNEL	8 mg/kg bw/day (ArL) 40 mg/kg bw/day (Ark)
Belégzésnél	DNEL	22 mg/m ³ (ArL) 110 mg/m ³ (Ark)

CAS: 2855-13-2 Izoforon-diamin

Szájon át	DNEL	0,526 mg/kg bw/Tag (ArL)
Belégzésnél	DNEL	20,1 mg/m ³ (ArL)

CAS: 9046-10-0 Polioxipropiléndiamin

Szájon át	DNEL	0,04 mg/kg bw/Tag (ArL)
Bőrön át	DNEL	2,5 mg/kg bw/day (ArL)

CAS: 90-72-2 2,4,6-Trisz(dimetilaminometil)fenol

Belégzésnél	DNEL	0,31 mg/m ³ (ArL)
-------------	------	------------------------------

· PNEC (-ek)

CAS: 100-51-6 Benzil-alkohol

PNEC	0,527 mg/l (Mee) 0,1 mg/l (Mew) 1 mg/l (Sue)
PNEC	0,456 mg/kg dwt (Bod) 5,27 mg/kg dwt (Sue)

(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 10.12.2024 Verziószám 44 (helyettesíti a verziót 43)

Felülvizsgálat 08.12.2024

Kereskedelmi megnevezés: MC-DUR 1800 TX-AS - Komponente B

(folytatás az 5. oldalról)

CAS: 2855-13-2 Izoforon-diamin

PNEC	0,006 mg/l (Mew)
	0,06 mg/l (Édesvízi)
PNEC	0,578 mg/kg dwt (Sed)
	5,784 mg/kg dwt (Sue)

CAS: 9046-10-0 Polioxipropiléndiamin

PNEC	7,5 mg/l (Abw)
	0,015 mg/l (Fri)
PNEC	0,0176 mg/kg dwt (Bod)
	0,125 mg/kg dwt (Sed)
	0,132 mg/kg dwt (Sue)

CAS: 90-72-2 2,4,6-Trisz(dimetilaminometil)fenol

PNEC	0,2 mg/l (Abw)
	0,0084 mg/l (Mew)
	0,084 mg/l (Édesvízi)

· **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

· **8.2 Az expozíció elleni védekezés**

· **Megfelelő műszaki ellenőrzés** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

· **Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**

· **Általános védekezési és**

higiéniai intézkedések:

Tartsa távol az élelmiszerektől, italoktól és állati takarmánytól.

A szennyezett, átázott ruházatot azonnal távolítsa el.

Szünetek előtt és a munka végén mosson kezet.

Kerülni kell a szemmel és a bőrrel való érintkezést.

· **A légutak védelme**

Ha a munkahelyi határértékek szellőztetési intézkedésekkel nem tarthatók be, vagy ha a helyiségek technikailag nem szellőztethetők, légzésvédőt kell viselni: A nem szellőztethető helyiségekben A1-P2 (barna/fehér) kombinált szűrőt kell használni. Ha oxigénhiány várható, használjon zárt légzőkészüléket. Tartsa be a viselési időkorlátokat a 9. § (3) GefStoffV szerint, a BGR 190-el együtt.

· **Kézvédelem:**

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.

· **Kesztyűanyag**

A kesztyű kiválasztásához segítséget talál a <https://www.bgbau.de/fileadmin/Gisbau/Projekte.pdf> weboldalon.

Ajánljuk például az Ansell GmbH Sol-vex 37-900 védőkesztyűjét. A védőkesztyűk áttörési ideje a 8. "A kesztyű anyagának behatolási ideje" pontban található.

A megfelelő kesztyű kiválasztása nemcsak az anyagtól, hanem egyéb minőségi jellemzőktől is függ, és gyártónként eltérő. Mivel a termék

több anyagból álló készítmény, a kesztyűanyagok ellenállása nem számítható ki előre, ezért használat előtt ellenőrizni kell.

Nitril gumi

Ajánlott anyagvastagság: ≥ 0,4 mm

(folytatás a 7. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 10.12.2024 Verziószám 44 (helyettesíti a verziót 43)

Felülvizsgálat 08.12.2024

Kereskedelmi megnevezés: MC-DUR 1800 TX-AS - Komponente B

(folytatás a 6. oldalról)

· **Áthatolási idő a kesztyűanyagon**

A Sol-vex 37-900 védőkesztyű áttörési ideje körülbelül 8 óra.
Az összes többi kesztyűre a következők vonatkoznak:
A pontos áttörési időt a védőkesztyű gyártójától kell megtudni és betartani.

Nitril gumi

Anyagvastagság: $\geq 0,40$ mm

Áthatolási idő: ≥ 480 perc

Butilgumi:

Anyagvastagság: $\geq 0,5$ mm

Behatolási idő: ≥ 480 perc

· **Szem-/arcvédelem**

Szorosan illeszkedő védőszemüveg.

Védőszemüveg.

· **Testvédelem:**

Védőruházat

Az epoxigyantákkal való munka során megfelelő védőruházatot kell viselni. A szokásos munkaruházaton (hosszú nadrág, hosszú ujjú ing vagy póló) kívül a tevékenységtől függően szükség lehet eldobható overallra, kötényre, túlcipőre, ujjvédőre stb. is. A fedetlen bőrfelületeket lehetőleg kerülni kell, még meleg időben is. Ha a munka térdeléssel jár, a lábszár alsó részét védőnadrággal kell védeni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

· **9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

· **Általános adatok**

· **Halmazállapot**

Folyékony

· **Szín:**

sárga

· **Szag:**

amin-szerű

· **Szagküszöbérték:**

Nincs meghatározva.

· **Olvadáspont/fagyáspont:**

nem meghatározható

· **Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány**

205,4 °C (CAS: 100-51-6 Benzil-alkohol)

· **Tűzveszélyesség**

Nem alkalmazható

· **Felső és alsó robbanási határértékek**

· **Alsó:**

1,3 Vol % (CAS: 100-51-6 Benzil-alkohol)

· **Felső:**

13 Vol % (CAS: 100-51-6 Benzil-alkohol)

· **Lobbanáspont:**

101 °C (CAS: 100-51-6 Benzil-alkohol)

· **Öngyulladás hőmérséklet:**

380 °C (CAS: 2855-13-2 3-Amino-metil-3,5,5-trimetil-ciklohexilamin)

· **Bomlási hőmérséklet:**

Nincs meghatározva.

· **pH**

A keverék vízzel hevesen reagál.

Nincs meghatározva.

· **Viszkozitás:**

· **Kinematikus viszkozitás**

Nincs meghatározva.

· **dinamikai:**

Nincs meghatározva.

(folytatás a 8. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 10.12.2024 Verziószám 44 (helyettesíti a verziót 43)

Felülvizsgálat 08.12.2024

Kereskedelmi megnevezés: MC-DUR 1800 TX-AS - Komponente B

(folytatás a 7. oldalról)

· Oldhatóság	
· Víz:	Teljes mértékben keverhető.
· N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	Nincs meghatározva.
· Gőznyomás 20 °C-nál:	0,1 hPa (CAS: 100-51-6 Benzil-alkohol)
· Gőznyomás 50 °C-nál:	0,7 hPa
· Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
· Sűrűség 20 °C-nál:	1,03 g/cm ³
· Relatív sűrűség	Nincs meghatározva.
· Gőzsűrűség	Nincs meghatározva.

· 9.2 Egyéb információk	
· Külső jellemzők:	
· Forma:	Sűrűn folyó
· Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok	
· Gyulladásí hőmérséklet:	Az anyag magától nem gyullad.
· Robbanásveszélyesség:	Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
· Állapotváltozás	
· Párolgási arány	Nincs meghatározva.

· Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk	
· Robbanóanyagok	Érvénytelen
· Tűzveszélyes gázok	Érvénytelen
· Aeroszolok	Érvénytelen
· Oxidáló gázok	Érvénytelen
· Nyomás alatt lévő gázok	Érvénytelen
· Tűzveszélyes folyadékok	Érvénytelen
· Tűzveszélyes szilárd anyagok	Érvénytelen
· Önreaktív anyagok és keverékek	Érvénytelen
· Öngyulladó folyadékok	Érvénytelen
· Öngyulladó szilárd anyagok	Érvénytelen
· Önmelegedő anyagok és keverékek	Érvénytelen
· Vízrel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek	Érvénytelen
· Oxidáló folyadékok	Érvénytelen
· Oxidáló szilárd anyagok	Érvénytelen
· Szerves peroxidok	Érvénytelen
· Fémekre korrozív hatású anyagok	Érvénytelen
· Deszenzibilizált robbanóanyagok	Érvénytelen

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

· 10.1 Reakciókészség További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(folytatás a 9. oldalon)

Biztonsági adatlap
Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 10.12.2024 Verziószám 44 (helyettesíti a verziót 43)

Felülvizsgálat 08.12.2024

Kereskedelmi megnevezés: MC-DUR 1800 TX-AS - Komponente B

(folytatás a 8. oldalról)

- **10.2 Kémiai stabilitás**
- **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- **10.4 Kerülendő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- **11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**
- **Akut toxicitás** Lenyelve ártalmatlan.

Besorolás releváns LD/LC50-értékek:

CAS: 100-51-6 Benzil-alkohol

Szájon át	LD50	1230 mg/kg (Ratte)
	NOAEL 2nd year study	200 mg/kg (Maus, mouse)
		200 mg/kg (Ratte)
Bőrön át	LD50	2000 mg/kg (Kaninchen)
Belégzésnél	LC50/4 h	>4178 mg/l (Ratte)

CAS: 2855-13-2 Izoforon-diamin

Szájon át	LD50	1030 mg/kg (ATE)
		1030 mg/kg (Ratte)
	NOAEL	250 mg/kg (Ratte)
Bőrön át	LD50	1840 mg/kg (Kaninchen)
		>2000 mg/kg (Ratte)
		1840 mg/kg (rbt)

CAS: 9046-10-0 Polioxipropiléndiamin

Szájon át	LD50	2855 mg/kg (Rat)
		2885 mg/kg (Ratte)
Bőrön át	LD50	2980 mg/kg (Kan)
		2980 mg/kg (rbt)

CAS: 90-72-2 2,4,6-Trisz(dimetilaminometil)fenol

Szájon át	LD50	mg/kg (Ratte)
	NOAEL	15 mg/kg (Ratte)

- **Primer ingerhatás:**
- **Bőrkorrózió/bőrirritáció** Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** Súlyos szemkárosodást okoz.

(folytatás a 10. oldalon)

Biztonsági adatlap
Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 10.12.2024 Verziószám 44 (helyettesíti a verziót 43)

Felülvizsgálat 08.12.2024

Kereskedelmi megnevezés: MC-DUR 1800 TX-AS - Komponente B

(folytatás a 9. oldalról)

- **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- **Csírasejt-mutagenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Rákkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Reprodukciós toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

- **Endokrin károsító tulajdonságok**
- egyik alkotóanyag sincs listázva

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

· **12.1 Toxicitás**

· **Akvatikus toxicitás:**

CAS: 100-51-6 Benzil-alkohol

IC50/72h	700 mg/l (Algen)
LC50/96h	460 mg/l (Pimephales promelas)
	10 mg/l (Lepomis macrochirus)

CAS: 2855-13-2 Izoforon-diamin

LC50/96h	110 mg/l (Fisch)
	110 mg/l (Leucidus idus)
EC50	1120 mg/l (Pseudomonas putida)
EC50/48h	23 mg/l (daf)
	23 mg/l (Daphnia magna)
NOEC	1,5 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
	3 mg/l (Daphnia magna)
ErC50/72h	>50 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
	>50 mg/l (Algen)

CAS: 9046-10-0 Polioxipropiléndiamin

EC50/72h	15 mg/l (Algen)
LC50/96h	>15 mg/l (Fisch)
EC50/48h	80 mg/l (daf)

(folytatás a 11. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 10.12.2024 Verziószám 44 (helyettesíti a verziót 43)

Felülvizsgálat 08.12.2024

Kereskedelmi megnevezés: MC-DUR 1800 TX-AS - Komponente B

(folytatás a 10. oldalról)

CAS: 90-72-2 2,4,6-Trisz(dimetilaminometil)fenol

EC50/72h 84 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

LC50/96h 175 mg/l (Cyp)

718 mg/l (Daphnia magna)

NOEC 2 mg/l (BEL)

6,25 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

- **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.3 Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható
- **12.6 Endokrin károsító tulajdonságok** A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.
- **12.7 Egyéb káros hatások**
- **További ökológiai információk:**
- **Általános információk:** Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.
Csekély mennyiségek taljba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- **13.1 Hulladékkezelési módszerek** A nemzeti és helyi jogszabályi előírásokat figyelembe kell venni. Idevonatkozó jogszabályok: 2012. évi CLXXXV. tv. 32 §; 120/2004. (IV.29.) Korm. Rend.; 271/2001. (XII.21.) Korm. Rend.; 98/2001. (VI.15.) Korm. Rend.; 2000 XXV. Tv. VI. Fejezet 20 § (7) bekezdése.
- **Ájánlás:** Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.
- **A hulladékkulcs száma:** 55352
Bez.: aliphatische Amine
Entsorgungshinweise:
Sonderabfallverbrennung

· **Európai Hulladék Katalógus**

HP6	Akut toxicitás
HP8	Maró
HP13	Érzékenységet okozó
HP14	Környezetre veszélyes (ökotoxikus)

(folytatás a 12. oldalon)

Biztonsági adatlap
Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 10.12.2024 Verziószám 44 (helyettesíti a verziót 43)

Felülvizsgálat 08.12.2024

Kereskedelmi megnevezés: MC-DUR 1800 TX-AS - Komponente B

(folytatás a 11. oldalról)

· **Tisztítatlan csomagolások:**

· **Ajánlás:**

A szennyezett csomagolásokat optimális módon ürítsük ki és ezután ezeket megfelelő tisztítás után ismét fel lehet dolgozni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

· **14.1 UN-szám vagy azonosító szám**

· **ADR, IMDG, IATA** UN2289

· **14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

· **ADR** IZOFORON-DIAMIN oldat

· **IMDG, IATA** ISOPHORONEDIAMINE solution

· **14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

· **ADR**

· **osztály** 8 (C7) Maró anyagok

· **Bárcák** 8

· **IMDG, IATA**

· **Class** 8 Maró anyagok

· **Label** 8

· **14.4 Csomagolási csoport**

· **ADR, IMDG, IATA** III

· **14.5 Környezeti veszélyek:**

· **Marine pollutant:** Nem

· **14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Figyelem: Maró anyagok

· **Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám):** 80

· **EMS-szám:** F-A, S-B

· **Stowage Category** A

· **Segregation Code** SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

· **14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**

Nem alkalmazható

· **Szállítási/egyéb adatok:**

· **ADR**

· **Engedményes mennyiség (EQ):** E1

· **Korlátozott mennyiség (LQ)** 5L

· **Engedményes mennyiség (EQ)** Kód: E1

Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként:
30 ml

Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként:
1000 ml

· **Szállítási kategória** 3

· **Alagútkorlátozási kód:** E

(folytatás a 13. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 10.12.2024 Verziószám 44 (helyettesíti a verziót 43)

Felülvizsgálat 08.12.2024

Kereskedelmi megnevezés: MC-DUR 1800 TX-AS - Komponente B

(folytatás a 12. oldalról)

· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1
	Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
	Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "Model Regulation":	UN 2289 IZOFORON-DIAMIN OLDAT, 8, III

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

· 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

98/24/EK irányelv (A munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelme)

99/45/EK irányelv (Veszélyes készítmények osztályozása, csomagolása és címkézése)

67/548/EGK irányelv (Veszélyes anyagok osztályozása, csomagolása és címkézése)

2000/39/EK irányelv (Munkahelyi expozíciós határértékek)

2006/8/EK irányelv

286/2011/EU (ATP 2 CLP) szabályozás

453/2010/EU szabályozás (Annex I)

790/2009/EK (ATP 1 CLP) szabályozás és 758/2013/EU

1907/2006/EK (REACH) szabályozás

1272/2008/EK (CLP) szabályozás

Korlátozások a tartalmazott termékkel vagy anyaggal kapcsolatban, a többször módosított 1907/2006 (EC) (REACH) rendelet XVII. mellékletének megfelelően:

A termékkel kapcsolatos megkötések:

Nincs korlátozás.

A termékben található anyagokkal kapcsolatos megkötések:

Nincs korlátozás.

REACH Regulation (1907/2006) – All. XVII

The product contains Cr (VI) under the limit established by annex. XVII pt.47. Respect the duration according to the information described on the packaging

Directive n° 1999/45/CE (Dangerous Preparation) and s.m.i.

2008. április 9-i 81. sz. törvényerejű rendelet, IX. rész „Veszélyes anyagok – I. fejezet – Védelem vegyi anyagoktól”

Directive 2000/39/CE and s.m.i. (Professional threshold limit)

2006. április 3-i 152. sz. törvényerejű rendelet és módosításai (Környezetvédelmi előírások)

Directive 105/2003/CE (Seveso III): N.A.

ADR Agreement – IMDG Code – IATA Regulation

VOC (2004/42/EC): N.A. g/l

(folytatás a 14. oldalon)

Biztonsági adatlap **Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 10.12.2024 Verziószám 44 (helyettesíti a verziót 43)

Felülvizsgálat 08.12.2024

Kereskedelmi megnevezés: MC-DUR 1800 TX-AS - Komponente B

(folytatás a 13. oldalról)

Social Dialogue on Respirable Crystalline Silica on April 26, 2006 was signed a multi-sector social dialogue, based on a "Guide to Good Practices", on workers health protection who are in contact with products containing crystalline silica.

The text of the agreement published in G.U. European Union (2006 / C 279/02) and the "Guide to Good Practices", with attachments, are available on www.nepsi.eu website, they offer guidelines and useful information for handling products containing respirable crystalline silica.

"2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól, 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról."

· **Tanács 1907/2006/EK
rendelete XVII. MELLÉKLET** A korlátozás feltételei: 3

· **2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet**

egyik alkotóanyag sincs listázva

· **(EU) 2019/1148 RENDELETE**

· **I. Melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában)**

egyik alkotóanyag sincs listázva

· **II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK**

egyik alkotóanyag sincs listázva

· **273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekurzorokról**

egyik alkotóanyag sincs listázva

· **111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekurzoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról**

egyik alkotóanyag sincs listázva

· **15.2 Kémiai biztonsági
értékelés:**

A kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

· **Lényeges mondatok**

H302 Lenyelve ártalmas.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

(folytatás a 15. oldalon)

Biztonsági adatlap
Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 10.12.2024 Verziószám 44 (helyettesíti a verziót 43)

Felülvizsgálat 08.12.2024

Kereskedelmi megnevezés: MC-DUR 1800 TX-AS - Komponente B

- Az adatlapot kiállító szerv:
- Korábbi változat dátuma:
- Korábbi változat száma:
- Rövidítések és mozaikszavak:

(folytatás a 14. oldalról)
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Technische Abteilung
16.10.2021
43

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória
Skin Corr. 1B: Bőrmarás/bőrirritáció – 1B. kategória
Skin Corr. 1C: Bőrmarás/bőrirritáció – 1C. kategória
Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória
Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória
Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória
Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció – 1. kategória
Skin Sens. 1B: Bőrszenzibilizáció – 1B. kategória
Aquatic Chronic 2: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 2. kategória
Aquatic Chronic 3: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 3. kategória

- * Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak